

A portrait of Ed Kleinlugtebeld, a middle-aged man with short, light-colored hair, wearing a dark t-shirt. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a blurred outdoor setting with green foliage.

# 'Ik voel me vereerd dat ik mag meedoen'

## Fieldmanager of the Year-genomineerde Kleinlugtebeld: 'Het product op de juiste plaats krijgen met de juiste machine, dat is mijn uitdaging'

**FotY-genomineerde Ed Kleinlugtebeld (50) onderhoudt al ruim dertig jaar sportvelden, ook bij zijn vorige bedrijven, en heeft diploma's op zak zoals VCA, Bodemanalyse, Machinist en Beheer en onderhoud sportvelden. Toch is hij een beetje een vreemde eend in de bijt bij de FotY-verkiezing. Dat heeft alles te maken met deze tijd, waarin duurzaam beheer en onderhoud de boventoon voeren, Kleinlugtebelds bedrijf Ekaton Grond- en groentechniek is daarin gespecialiseerd.**

Auteur: Karlijn Raats

Kleinlugtebeld heeft met zijn bedrijf Ekaton, dat bijna tien jaar bestaat, een waaier aan klanten, zoals gemeenten, geprivatiseerde sportverenigingen, golfbanen en campings. Het bedrijf werkt door het hele land en houdt zich bezig met engerlingenbestrijding en biologische meststoffen. Zes tot zeven maanden per jaar is Ekaton op campings actief. De rest van het jaar wordt er op sportvelden gewerkt en voor een civiele aannemer: bermen inzaaien met bloemenmengsels voor het verhogen van de biodiversiteit. Kleinlugtebeld werkt met een gouden schil van twee tot tien zzp'ers, afhankelijk van de drukte.

### **Onafhankelijk onderzoek**

Camping De Kleine Wolf in Stegeren bij Ommen is zijn proeftuin; Kleinlugtebeld onderzoekt daar alle mogelijkheden op het gebied van duurzaam onderhoud van natuurgrasvelden. Goede resultaten zet de fieldmanager door naar de sportvelden. Bodemanalyses doet Kleinlugtebeld net iets anders dan gangbaar is: met behulp van chroma's, waarmee de bodem holistisch wordt benaderd. 'Ik zoek de oplossing vanuit een onafhankelijke positie,

niet op basis van wat ik op de stelling heb liggen. Sportveldbeheerder Bertus Meijer van de gemeente Dalfsen motiveerde mij om over te stappen op biologische, natuurlijke producten. Daarvoor kreeg ik voor het onderhoud wel eens bemesting die meerdere producten bevat. Dat is eigenlijk verspilling, want vaak heb ik maar één product nodig om een veld op orde te krijgen. De rest is op te lossen met op maat afgestelde machines.'

### **Optimale bodemkwaliteit**

Kleinlugtebeld gebruikt ook geen chemie. 'Vroeger was onkruid met het spuiten van gif meteen weg. Als je zonder chemie onderhoudt, zet je met natuurlijke en biologische producten in op de optimalisatie van de bodemkwaliteit, zodat gras er graag groeit en onkruid niet. Het kan zijn dat er een teveel aan bepaalde stoffen aanwezig is in de bodem; die moet je eruit zien te halen. Het opwaarderen van de bodemkwaliteit is soms een proces van een paar jaar.' Bij een opdracht brengt Kleinlugtebeld de situatie in kaart: hoe liggen de velden erbij, welke onkruiden groeien er, wat speelt er in de bodem? Op basis van de analyse maakt hij

een renovatie- of onderhoudsplan, rekening houdend met wat er haalbaar is. 'We proberen met zo weinig mogelijk middelen een zo hoogwaardig mogelijk veld neer te leggen', verklaart Kleinlugtebeld. 'Er zitten nog veel werkzame stoffen in de bodem door onze jarenlange stikstofgiften. Die kunnen we veel beter benutten dan nu vaak gebeurt, door een betere, diepere beworteling van de grasplanten. Voor betere beworteling passen wij wortelstimulators toe, zoals Natusys of Root & Shoot. Om een optimale bodemkwaliteit te bereiken, werken we nauw samen met Biocontrole en Vitaland.' Elk jaar geeft Ekatop de workshop 'Gezond groen' voor gemeentes, campings en verenigingen, waar ze leren om compost te maken uit hun eigen organisch afval. 'Ik merk er voor het maken van eigen compost steeds meer animo is bij gemeenten', zegt Lugtenberg. 'Die compost kan met simpele toevoegingen als Root & Shoot en kieseriet zorgen voor mooie natuurgrasvelden.'

## 'Op een enkel geval na zijn de meeste problemen op te lossen met op maat afgestelde machines'

### Kleinere machines

Als Kleinlugtebeld terugkijkt op het machinepark van zijn vorige bedrijven, valt hem één ding op: 'De machines werden steeds groter. Bij Ekatop groeit steeds meer het besef dat de machines veel compacter moeten worden. Anders verdicht je eerst het veld met de machine, om er vervolgens met een andere machine weer lucht in te brengen.' Het werken met compactere machines is onder de streep niet duurder vanwege de grotere wendbaarheid. Waar een grote machine een werkbreedte heeft van 2,40 m, hebben die van Kleinlugtebeld een werkbreedte van 2,20 m. Dat scheelt een baan, maar draait een stuk sneller.

### Op maat gemaakte machines

Wat zijn machinepark betreft, heeft Kleinlugtebeld alles in huis voor complete

renovaties. Omdat hij zelf alle werkzaamheden mee uitvoert, weet hij tegen welke problemen je aanloopt. Met zijn achtergrond als carrosseriebouwer bouwt Kleinlugtebeld als een soort Willie Wortel zelf aan machines, om de toepassingen op de juiste manier in de bodem te krijgen. 'Engerlingen bestrijden wij met nematoden', geeft Kleinlugtebeld als voorbeeld. 'Die injecteren we in de grond. Dat doen we met een zelfgemaakte machine die snijdt, zodat we dieper de harde grond in kunnen, vooral in droge periodes, waarna we direct de nematoden in de grond injecteren. We hebben de vaste schijven vervangen door meeloopschijven, zodat de machine meedraait in de bocht. Ook hebben we bij deze machine een voormengingstank voor de trekker gebouwd, die alvast mengt voor de volgende tank. De gedachte hierbij is: als je over het veld rijdt, kun je het beste al zoveel mogelijk dingen tegelijk doen; dat scheelt tijd en zorgt voor de beste menging.'

### Zaaien

Graszaden in bloemrijke mengsels hebben hun eigen vorm en gewicht. Om bloemrijke gras-mengsels te zaaien, gebruikt Kleinlugtebeld ook een zelfgebouwde zaaimachine. 'De traag kiemende veldbeemden moeten boven op de bodem worden gezaaid. Maar de Vredo snijdt op een diepte van 1,0 - 1,5 cm en werpt de veldbeemden in deze sleuf. De Engels-raagrassen kiemen wel op tijd, maar de veldbeemden blijven achter. Zo komen ze eigenlijk nooit tot hun recht. Daarom bouw ik nu een machine voor de Vredo-machine om – net als bij de Brillion-zaaimachines – vooraan eerst de veldbeemden te kunnen zaaien, bovenop en volvelds. Daarna kan de Vredo de Engels-raagrassen en tetragrassen in de sleuven zaaien.'

Kleinlugtebeld heeft ook nog een machine gemaakt om volvelds bloemenmengsels te zaaien met APV en luchtondersteuning. 'De luchtondersteuning heb ik onlangs beter afgesteld, want de kleinere zaden gingen eerder door de machine dan de grotere. Ik heb gezorgd voor een andere vertanding en betere luchtcirculatie in de kamer, voor een betere zaadverdeling.'

### Plagen

Voor onkruidverwijdering gebruikt Kleinlugtebeld een snijmachine. Ook die machine staat alweer op het punt om omge-

bouwd te worden, want Kleinlugtebeld wil er meerdere bewerkingen mee kunnen uitvoeren. 'Onkruid moet je eigenlijk op verschillende manieren plagen. Daarom wil ik de machine uitbreiden, zodat we onkruid op verschillende manieren kunt behandelen: naast snijden ook kriebelen en het blad kneuzen. Onkruid met een diepe penwortel krijg je niet weg. Je kunt het groeiproces van het gras wel verbeteren, zodat het meer ruimte krijgt om zich te ontwikkelen.' Uiteraard kent Lugtenberg de computer-gestuurde onkruidverwijderaars met camera en een boortje. Omdat die traag en dus kostbaar is op grote sportveldoppervlakken, denkt hij dat het nog jarenlang duurt voordat er een breed inzetbare en kostenefficiënte onkruidverwijderaars op de markt komt.

### Dicht bij jezelf blijven

Kleinlugtebeld praat enthousiast over zijn vak en verricht belangrijke innovaties aan machines, bijvoorbeeld voor precisiebewerking om de bodemkwaliteit en het zaaiproces te optimaliseren. Toch stelt hij zich bescheiden op: 'Wat doet iemand als ik tussen al deze bijzondere grasfreaks?' De commerciële kansen die vastzitten aan winst van de FotY-wedstrijd, laat hij bij voorbaat het liefst aan anderen. 'Ik ben al blij dat ik genomineerd ben; voor mijn gevoel heb ik al gewonnen. Ik vind dit een mooie en belangrijke wedstrijd en voel me vereerd dat ik mee mag doen, maar ik zal er niet door veranderen en mijn werkwijze ook niet. Ik blijf gewoon mijn uiterste best doen voor een optimaal resultaat met zo min mogelijke toepassingen, een zo klein mogelijk budget en zo compact mogelijke machines.'



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!